Televes

Antena / *Antena* / Antenne / *Antenna* / Antenna

DIGINOVA

1441
144101

© Copyright, Televés S.A.

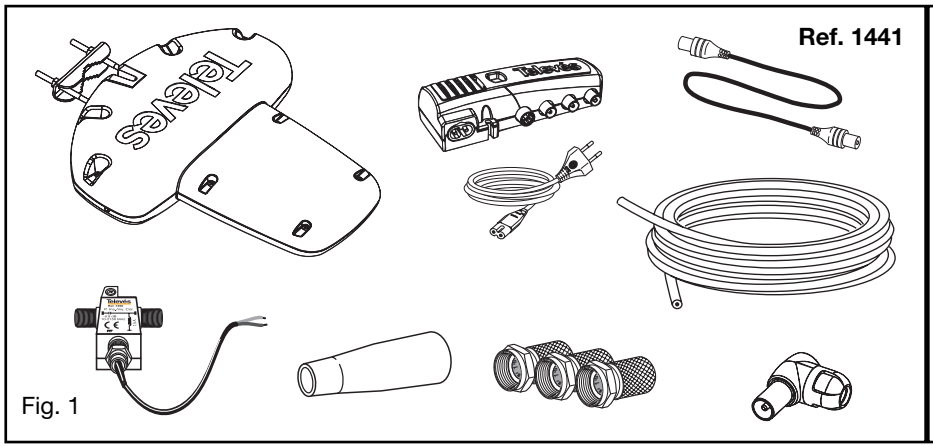


Fig. 1

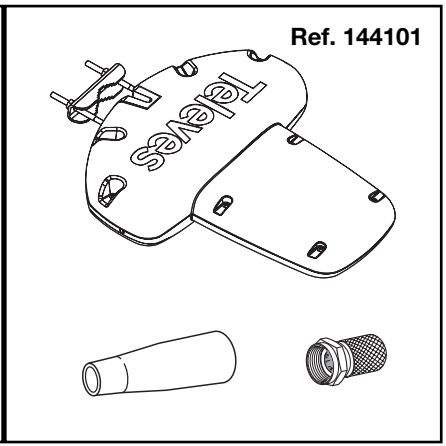


Fig. 2

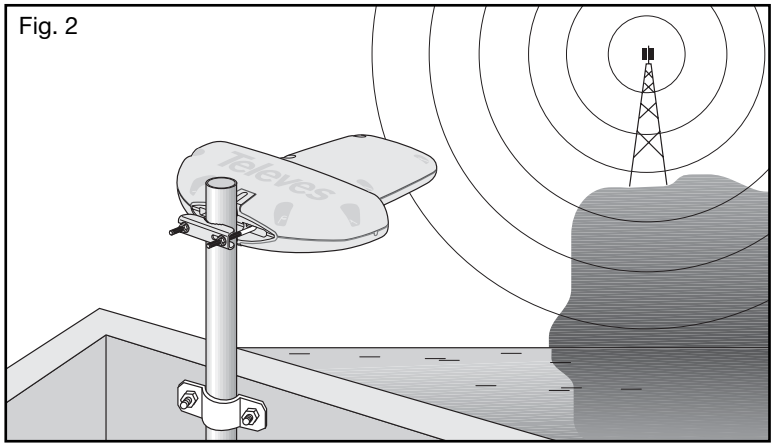
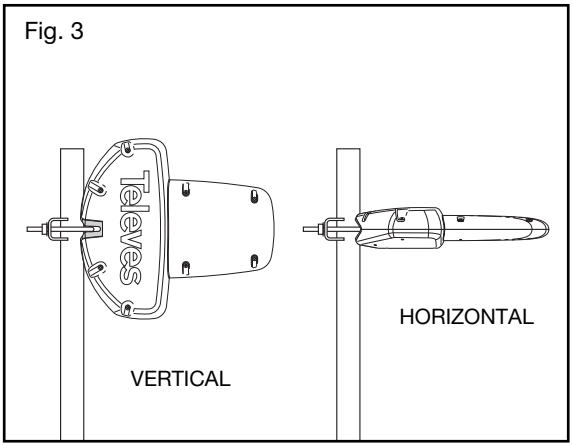


Fig. 3



Televes

Fig. 4

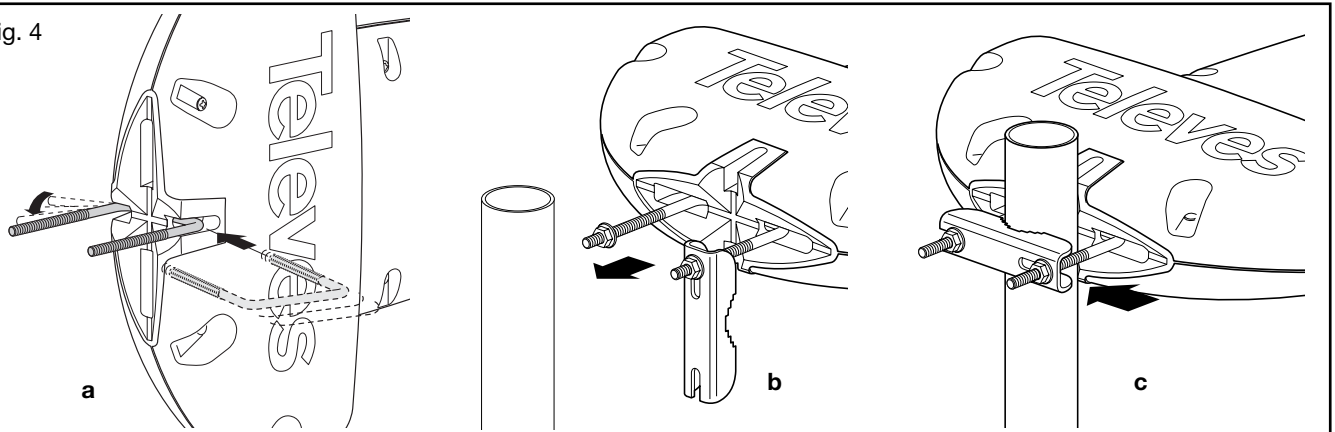


Fig. 5

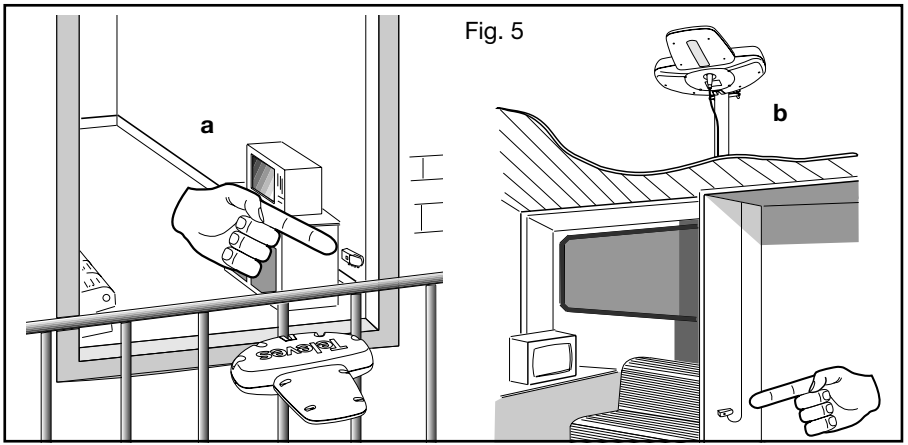
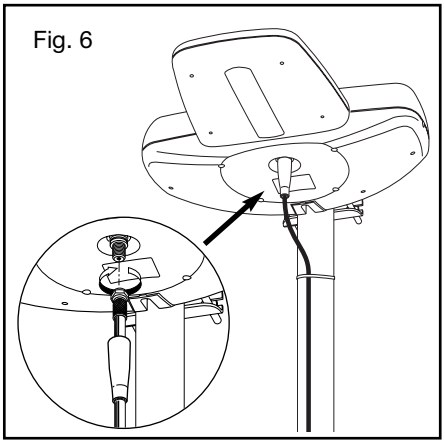


Fig. 6



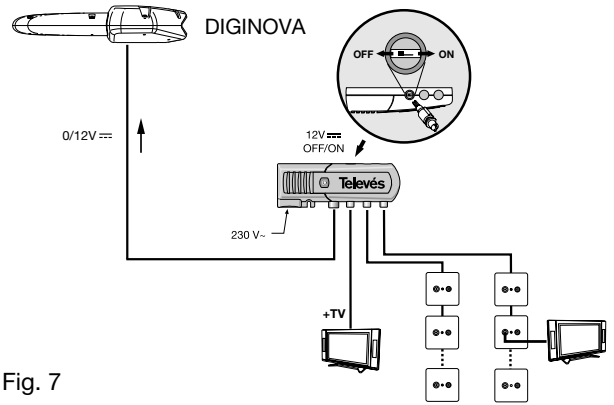


Fig. 7

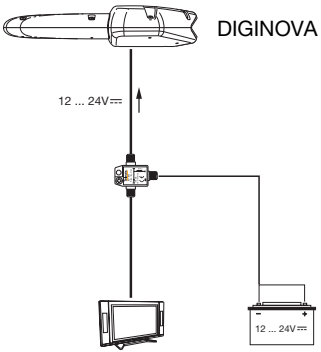


Fig. 8

Fig. 9

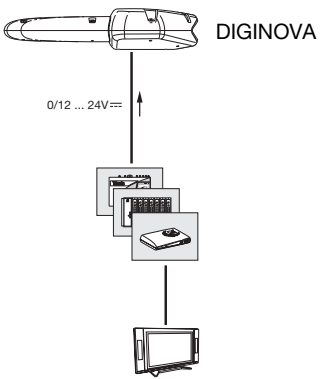
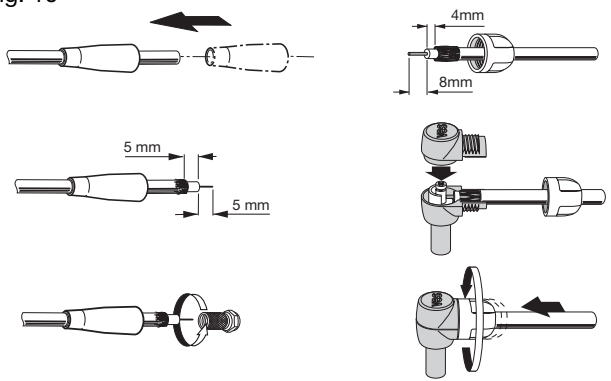


Fig. 10



Es una antena especialmente **diseña para la recepción de la TDT**.

Protegida por un domo de plástico ABS, **resistente a las radiaciones UV**, es ideal para trabajar en ambientes climatológicos adversos. Además, presenta un bajo impacto visual que la hace muy recomendable para **instalaciones en fachadas, balcones y viviendas unifamiliares** en general.

Es ideal como antena ocasional (en vacaciones, en viajes, etc).

Se caracteriza por su **gran facilidad de instalación**, robustez y alto rendimiento eléctrico.

Fabricada con **materiales de alta resistencia** al agua, viento, etc.

Accesorios que incorpora: (figs. 1a y 1b dependiendo de la referencia)

- 1 Amplificador de vivienda
- 1 "Inyector de corriente" para conexión a batería.
- 1 Rollo cable T-100 (14 metros).
- 1 Prolongador M/H de 1,3 m.
- 1 Conector blindado tipo “CEI”.
- 3 Conectores tipo “F”.
- 1 Capuchón conector F.

Características generales

- Antena tipo Yagui de 10 elementos (direccional) realizada con tecnología Microstrip* en UHF y dipolo impreso de FM-BIII.

  Su amplificador blindado amplifica ó permite el paso de UHF (en función de la tensión de entrada) permitiendo en ambos casos el paso de FM-BIII sin amplificar.
- Sistema compuesto por antena FM-BIII-UHF, inyector de corriente para tensiones comprendidas entre 12...24 V⎓ (uso con acumuladores) y amplificador de vivienda 230V~ ±10% (conexión a la red).
- El amplificador de vivienda:
  - Proporciona la tensión de alimentación necesaria a la antena y amplificación adicional en FM-BIII y UHF.
  - Permite al usuario el control del modo de funcionamiento de la antena, activando ó desactivando el amplificador de la misma.
  - Incorpora cable para su conexión a la red.

* Patente Europea

Instalación

A ser posible elija un lugar para su ubicación, libre de obstáculos donde la antena pueda apuntarse en dirección al reemisor (fig. 2).

Para montarla sobre mástil, se recomienda que el ø del mismo esté entre 35 y 45 mm.

La antena permite su instalación tanto en polaridad horizontal como vertical gracias al diseño de su mordaza (figs. 3 y 4).

Sitúe la antena en el mástil con la mordaza en la posición indicada. Gire la abrazadera sobre el tornillo de forma que agarre el mástil e introdúzcala en el otro tornillo (fig. 4 b).

Deslice la abrazadera sobre los tornillos hasta que agarre. Apriete ligeramente las tuercas de sujeción para permitir posteriormente la orientación de la antena hacia el reemisor (fig. 4 c).

Ubicación del amplificador de vivienda

Elija un lugar accesible en el interior del habitáculo donde colocar el amplificador de vivienda de forma que esté protegido del calor, humedad, etc., procurando que la longitud del cable desde la antena hasta el amplificador de vivienda no sea excesiva (fig. 5).

La conexión a la antena se realiza por medio de un conector "F" (fig. 6), mientras que al amplificador se une con un conector "CEI" macho

Es conveniente no hacer demasiadas dobleces al cable, ni mordeduras.

Esquema de la instalación

Siga uno de los esquemas de las figuras 7, 8 ó 9 para su instalación.

NOTA IMPORTANTE: *En el caso de usar el inyector de corriente verificar que la polaridad de los cables de alimentación es la correcta (marrón conectado al positivo y azul conectado al negativo) y verificar también que se conecta la antena a la salida del inyector que proporciona tensión.*

Se recomienda proteger la conexión “F” de la antena con el capuchón que se proporciona junto con la antena a fin de evitar la posible entrada de agua (fig. 6).

Modo de funcionamiento

El amplificador de vivienda dispone de un sistema que permite desconectar el amplificador de la antena mediante el accionamiento del interruptor (fig. 7).

Con el interruptor en posición ON se obtiene la máxima ganancia del sistema y se consigue la mejor respuesta ante señales débiles.

Con el interruptor en posición OFF, el amplificador de la antena está desactivado y quedando solamente funcionando el amplificador de vivienda, se recomienda está configuración para los casos de señales elevadas que pueden producir saturación en el TV, incluso, si la señal fuera muy elevada se podría conectar la antena directamente al televisor sin necesidad de ningún elemento de amplificación.

Tiene además la posibilidad de alimentar el amplificador de la antena desde una batería o fuente de continua (12 ... 24V⎓) a través del inyector de corriente que se suministra con la antena (fig. 8).

Sintonice su TV en los canales de UHF recibidos en la zona. Observe la imagen que aparece y en función de la misma, elija el modo de funcionamiento de la antena.

El amplificador de vivienda dispone de un atenuador (fig. 9) para el caso de señal excesiva de entrada.

Posibles incidencias

SINTOMA	CAUSA	SOLUCION
- Aparente mal funcionamiento o no funcionamiento.	- ¿Hay tensión de red?. - ¿La conexión a la batería es correcta?. - Posible cortocircuito.	- Revise la instalación eléctrica. - Asegúrese de que el hilo marrón está conectado al positivo y el azul al negativo. Si la instalación es correcta revise el estado de la batería. - Revise las conexiones.
- No hay ni imagen ni sonido.	- ¿Es correcto el programa del canal del receptor?.	- Programe el canal correctamente en su televisor. - Revise la instalación, en especial las conexiones de cable y conectores; puede haber un cortocircuito. (Comprobar que hay Vcc en el módulo de alimentación. (Entrada antena)).
- La imagen es pobre.	- ¿Existe algún obstáculo enfrente de la antena?.	- Elimine el obstáculo o sitúe la antena en otro lugar.
- Funcionamiento anómalo y sin causa coincidente con las citadas anteriormente.		- Consulte con su distribuidor.